

1. Opis przedmiotu zamówienia „Przeprowadzenie monitoringu porealizacyjnego ornitologicznego (ptaków) i chiropterologicznego (nietoperzy) dla Farmy Wiatrowej Bejsce”.

Przedmiotem zamówienia jest:

przeprowadzenie działań oceniających wpływ elektrowni wiatrowej Bejsce na ptaki i nietoperze, określonych decyzją nr BIDR:6220.1.2014/2016 z dnia 16.03.2016 r. o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia jako monitoring porealizacyjny, trwający 3 lata oraz sporządzenie na ich podstawie dokumentów w formie raportów z monitoringu poinwestycyjnego.

Dodatkowo wykonawca będzie zobowiązany do opracowania metodyki badań, która będzie dostosowana do wymagań ww. decyzji środowiskowej oraz zostanie uzgodniona z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Kielcach.

Lokalizacja i opis farmy wiatrowej:

Farma Wiatrowa Bejsce, zlokalizowana na terenie gminy Bejsce zlokalizowanej nieopodal miejscowości Busko-Zdrój w województwie świętokrzyskim. Farma Wiatrowa Bejsce składa się z 6 turbin wiatrowych Siemens Gamesa 3,3 MW.

Zakres prac obejmuje:

- wykonanie kompleksowego przyrodniczego monitoringu poinwestycyjnego w zakresie ornitofauny (ptaków) oraz chiropterofauny (nietoperzy) na terenie Farmy Wiatrowej Bejsce, zgodnie z ww. decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach oraz wytycznymi Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (w tym opracowanie metodyki badań, która zostanie zatwierdzona przez Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Kielcach),

(Zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach nr BIDR:6220.1.2014/2016 z dnia 16.03.2016 r. wydaną dla farmy wiatrowej Bejsce, stwierdzony został obowiązek zapobiegania, ograniczania oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko poprzez:

1. prowadzenie w rejonie elektrowni wiatrowych porealizacyjnego monitoringu ptaków przez okres 3 lat po oddaniu obiektu do użytkowania (3 lata w okresie pierwszych 5 lat) obejmującego ocenę zmiany natężenia wykorzystania terenu przez ptaki w porównaniu

z okresem przedrealizacyjnym oraz oszacowanie śmiertelności ptaków w wyniku kolizji z elektrowniami,

2. prowadzenie w rejonie elektrowni wiatrowych porealizacyjnego monitoringu nietoperzy przez okres 3 lat po oddaniu obiektu do użytkowania (3 lata w okresie pierwszych 5 lat), obejmującego ocenę ich śmiertelności, rejestrację ich aktywności w pobliżu wiatraków),

- Zamówienie obejmuje przeprowadzenie trzech całorocznych monitoringów przyrodniczych w okresie pięciu lat od oddania farmy wiatrowej do eksploatacji.

- Z monitoringu poinwestycyjnego Wykonawca wykona:

a. raporty roczne z każdego rocznego cyklu monitoringu,

b. raporty kwartalne, przekazywane po zakończeniu każdego kwartału danego roku monitoringu,

c. raport końcowy podsumowujący pełny 3 letni okres monitoringu poinwestycyjnego dla Farmy Wiatrowej Bejsce,

- Raporty wymienione wyżej, należy przekazać Zamawiającemu w terminie nie dłuższym niż jeden miesiąc od dnia zakończenia danego cyklu badań.

- Wykonawca przedłoży wyniki z badań i monitoringu poralizacyjnego ptaków i nietoperzy, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Kielcach w terminie trzech miesięcy po zakończeniu każdego cyklu rocznego. Przedłożone wyniki powinny zawierać ocenę oddziaływania inwestycji na populacje gatunków ptaków i nietoperzy wraz z propozycją i oceną dodatkowych rozwiązań w przypadku stwierdzenia negatywnego oddziaływania,

- Wykonawca prześle sporządzone raporty bezpośrednio do odpowiednich organów (na podstawie pełnomocnictwa) tylko i wyłącznie po wcześniejszym przekazaniu ich do Zamawiającego i ich akceptacji przez Zamawiającego,

- Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie również prowadzenie wszelkiej korespondencji oraz reprezentowanie właściciela Farmy Wiatrowej Bejsce przed organami w celu wypełnienia

obowiązków o których mowa powyżej, aż do zatwierdzenia tychże obowiązków przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach.

2. Wymagania związane z przedmiotem zamówienia:

2.1. Wymagania ogólne, obowiązki Wykonawcy:

Zakres zamówienia obejmuje m.in. :

- Monitoring ptaków (ornitologiczny):
 - Przeprowadzenie całorocznej inwentaryzacji awifauny w otoczeniu turbin wiatrowych
 - Uwzględnienie okresów: przelotów wiosennych i jesiennych, sezonu lęgowego oraz zimowania
 - Wykonanie regularnych obserwacji metodą transektową oraz punktową
 - Dokumentacja kolizji ptaków z infrastrukturą farmy (monitoring ofiar)
 - Wskazanie potencjalnych zmian w strukturze i liczebności populacji ptaków w porównaniu do danych przedinwestycyjnych
- Monitoring nietoperzy (chiropterologiczny):
 - Monitoring ofiar kolizji z turbinami (poszukiwanie martwych osobników).
 - Ocena wpływu farmy wiatrowej na lokalne populacje nietoperzy.
 - Porównanie z danymi referencyjnymi

2.2. Wymagania szczegółowe

Raport powinien zawierać m.in.:

- Opis metodyki badań
- Wyniki ilościowe i jakościowe z podziałem na sezony
- Analizę wpływu farmy na ptaki i nietoperze
- Dokumentację fotograficzną
- Wnioski i rekomendacje dla dalszego funkcjonowania Farmy Wiatrowej Bejsce

2.3. Termin przeprowadzenia prac:

- wszystkie 3 monitoringi powinny być prowadzone w pełnych cyklach rocznych w okresie od dnia podpisania umowy do maja 2030 r. (5 lat od daty oddania do użytkowania Farmy Wiatrowej Bejsce tj. od czerwca 2025 r.) , zgodnie z wymaganiami Decyzji Środowiskowej.

2.4. Opracowanie przez Wykonawcę Dokumentów, o których mowa powyżej (raporty

kwartalne, raporty roczne, raport końcowy) nastąpi w formie opisowej i graficznej (wersja

papierowa oraz elektroniczna na płycie CD-DVD/pendrive w tym wersja elektroniczna edytowalna) w ilości egzemplarzy:

- 1 egzemplarz dla Zamawiającego
- ilość egzemplarzy wymagana przez Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Kielcach.

2.5. Inne wymagania

Zawarcie umowy na wykonanie przedmiotowej usługi.

3. Wymagania Wobec Wykonawcy:

- Doświadczenie w realizacji monitoringów przyrodniczych na farmach wiatrowych
- Dysponowanie zespołem ekspertów: minimum jeden ornitolog i jeden chiropterolog z udokumentowanym doświadczeniem terenowym.
- Posiadanie sprzętu/urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotowej usługi
- Posiadanie odpowiednich zezwoleń na prowadzenie obserwacji oraz zbieranie danych przyrodniczych.

4. Zamawiający dostarcza:

- 1) Dokumentacja techniczna farmy wiatrowej Bejsce
- 2) Inne dokumenty niezbędne do realizacji usługi, będące w posiadaniu Zamawiającego w tym np. Decyzja Środowiskowa, Raport z monitoringu przedinwestycyjnego, Raport z oceny oddziaływania na środowisko.

5. Propozycja kryteriów oceny ofert:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga (udział procentowy)
K1	Koszt wykonania usługi	100 %